

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
6 janvier 2005 (06.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/001758 A3**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **G06N 5/04**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/001627

(22) Date de dépôt international : 25 juin 2004 (25.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03/07826 27 juin 2003 (27.06.2003) FR

(71) Déposants et

(72) Inventeurs : BUENDIA, Axel [FR/FR]; 22, rue de  
Dunkerque, F-75010 Paris (FR). HOIBIAN, Jérôme  
[FR/FR]; 18, rue du Pont aux Choux, F-75003 Paris (FR).

(74) Mandataires : BREESE, Pierre etc.; Breesse Derambure  
Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, F-75002 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,

GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE,  
SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,  
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

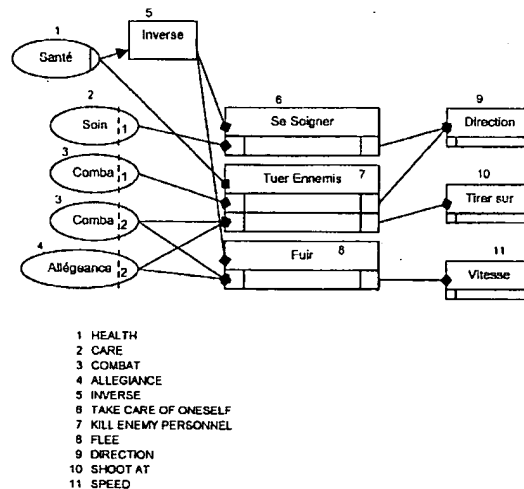
(88) Date de publication du rapport de recherche  
internationale: 16 février 2006

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SYSTEM FOR THE DESIGN AND USE OF DECISION MODELS

(54) Titre : SYSTEME DE CONCEPTION ET D'UTILISATION DE MODELES DECISIONNELS



(57) Abstract: The invention relates to a system for the design and use of decision models. More specifically, the invention relates to an automatic method for decision making by a virtual or physical agent on the basis of external variables derived from an environment described by a digital model or physical sensors and variables internal to the agent described by digital parameters, and to decision-making means which control the actions of the agent. The invention is characterised in that the decision-making means determines the parameters of at least one action of the agent on the basis of at least one part of the internal or external variables. According to the invention, the operation consisting in determining the parameters of an action is performed by several decision sub-processes which are each a function of at least part of the external and internal variables. Moreover, said operation processes a limited part of the general decision problematic, the parameters determined by each of the aforementioned sub-processes being processed in order to construct the set of action parameters which control the agent.

[Suite sur la page suivante]